

蝶と蛾 *Trans. lepid. Soc. Japan* **56** (1): 61–62, January 2005

静岡市でクロアゲハ無尾型♀を採集

高橋 真弓

420-0881 静岡市北安東5-13-11

A record of non-tailed form of *Papilio protenor demetrius* (Lepidoptera, Papilionidae) from Shizuoka City, Central Japan

Mayumi TAKAHASHI

5-13-11, Kita-Andô, Shizuoka, Shizuoka, 420-0881 Japan

Abstract A non-tailed female of *Papilio protenor demetrius* Stoll was captured in Shizuoka City. This form is reported from Shizuoka Prefecture for the first time.

Key words *Papilio protenor demetrius*, non-tailed form, Shizuoka Pref., Japan.

2003年10月2日、静岡市においてクロアゲハ *Papilio protenor demetrius* Stoll, 1782 の無尾型1♀を採集したので報告する。この個体 (Fig. 1) は静岡市川合の静岡県立静岡東高等学校の自習室に迷入していたもので、そのとき自習授業を担当しておられた長井高昭教諭が、この個体が同自習室の窓辺で羽ばたいていることを教えて下さったものである。

ちなみに台湾産個体 *P. p. amaura* Jordan, 1909 の♀ (高雄県桃源郷高中林道, 3. Sept. 2004, 陳文龍採集) を図示する (Fig. 2)。両者はとくに前翅の翅形が異なる。このたび採集された静岡市産の無尾型個体は翅形が細く外側に張り出し、台湾産は縦長で、前翅の翅形はどちらかというところ、アオスジアゲハの翅形に似ている。この静岡市産無尾型個体は、前翅長 (FL) に対する翅頂から1b脈末端までの長さ (a) の比率 (a/FL) が低く、翅頂から1b脈末端までの長さ (a) に対する1b脈の長さ (b) の比率 (b/a) が高くなっている (Fig. 3, Table 1)。また、静岡市産無尾型個体は前翅の地色が淡く、翅脈や脈間の黒色条が

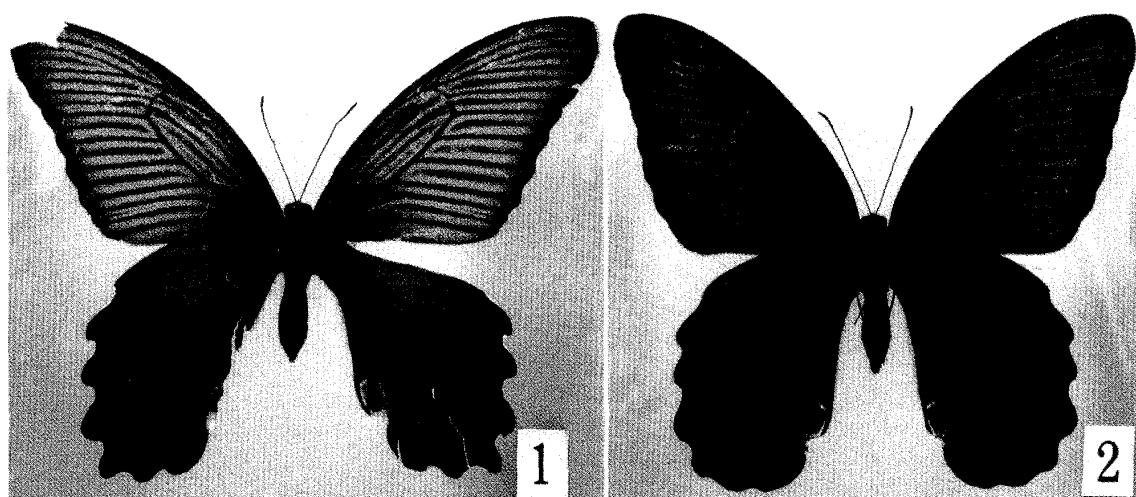


Fig. 1. Non-tailed form of *Papilio protenor demetrius* Stoll, 1782, ♀, from Shizuoka City: Kawai, Shizuoka City, 2. Oct. 2003, Mayumi Takahashi leg.

Fig. 2. *Papilio protenor amaura* Jordan, 1902, ♀, from Taiwan: Kaochung, Taoyuan, Kaohsiung, 3. Sept. 2004, Wen Lung Chen leg.

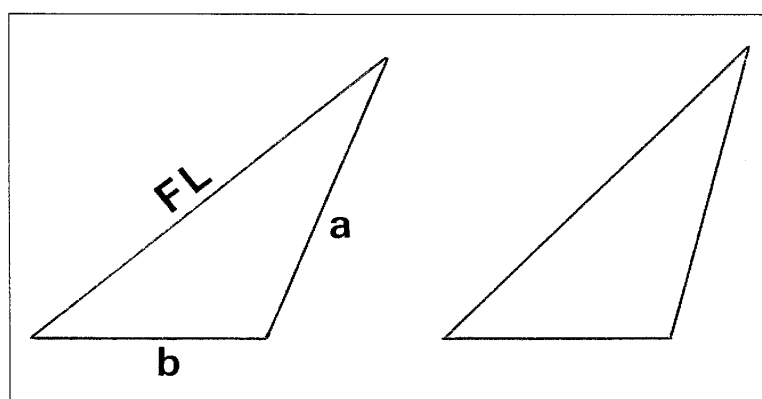


Fig. 3. Comparison in forewing shape between Fig. 1 (from Shizuoka City) and Fig. 2 (from Taiwan). Left: from Shizuoka City; right: from Taiwan.

Table 1. Shape of forewing. FL: forewing length; a: tip of forewing to end of vein 1b; b: length of vein 1b.

Specimen	FL (mm)	a (mm)	b (mm)	a/FL	b/FL	b/a
♀ shown in Fig. 1	51	35	26	0.69	0.51	0.74
♀ shown in Fig. 2	48	35	25	0.73	0.52	0.71

地色からはっきりと浮き出して見えるほか、後翅外縁の波状の程度も台湾産より強い。この特徴はクロアゲハの日本本土産個体に共通する。Fig. 2に示した個体の翅形が標準的な台湾産のものを代表するかどうかは統計的に確認していないが、台湾産の一般の個体のもつ特徴から大きく外れたものではないと思う。したがって、この静岡市産の個体は台湾付近からの飛来ではないものと考えられる。

クロアゲハの無尾型の記録は静岡県では最初のものである。この個体の迷入をお知らせ下さった長井高昭氏および台湾産の標本をご恵与下さった陳文龍氏に深く感謝する。

Summary

A female of the non-tailed form of *Papilio protenor demetrius* Stoll, 1782 was captured at Kawai, Shizuoka City, on Oct. 2, 2003. This specimen shows the characters of the Japanese population in the colouration and the shape of the fore- and hindwings except that the hindwing lacks a tail. The non-tailed form of this subspecies is reported from Shizuoka Prefecture for the first time.

(Accepted November 6, 2004)